

(12) 特許協力会員に送付して公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年3月10日 (10.03.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/022095 A1

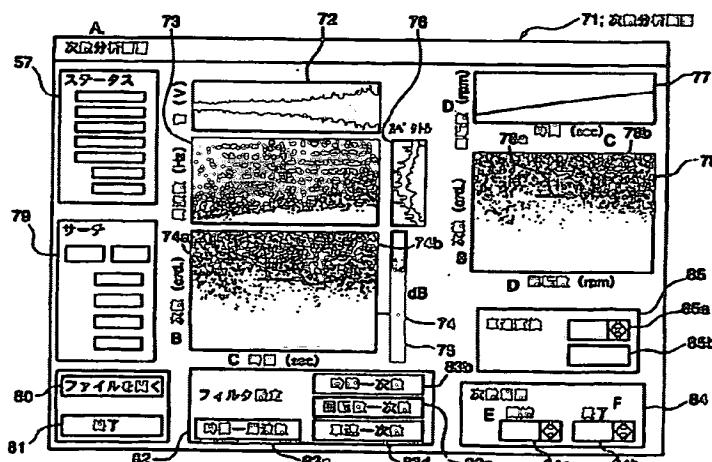
(31) 国際特許分類: G01H 17/00, G01M 13/02
 (32) 国際出願番号: PCT/JP2004/012785
 (22) 国際出願日: 2004年8月27日 (27.08.2004)
 (23) 国際出願の言語: 日本国
 (26) 国際公開の言語: 日本国
 (30) 発児権データ:
 特願2003-209353 2003年8月28日 (28.08.2003) JP
 特願2004-194413 2004年6月30日 (30.06.2004) JP
 (71) 出願人(英国を除く全ての指定国について): 本田技研工業株式会社 (HONDA MOTOR CO., LTD.) [JP/JP];
 (72) 発明者: および
 (73) 発明者/出願人(英國についてのみ): 中村貞明 (NAKAMURA, Takenobu) [JP/JP]; 〒433-8114 静岡県浜松市東区1-13-1 本田技研工業株式会社 浜松製作所内 Shizuoka (JP).
 (74) 代理人: 志賀正武, 外 (SHIGA, Masatake et al.); 〒104-6453 東京都中央区八重洲2丁目3番1号 Tokyo (JP).
 (61) 指定国(表示のない限り、全ての粗略の国内候補が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,

(機密有)

BEST AVAILABLE COPY

(50) Title: SOUND/VIBRATION ANALYSIS DEVICE AND SOUND/VIBRATION ANALYSIS METHOD, AND PROGRAM FOR SOUND/VIBRATION ANALYSIS AND COMPUTER-READABLE RECORDING MEDIUM ON WHICH PROGRAM FOR SOUND/VIBRATION IS RECORDED

(51) 発明の名称: 音振算分析装置および音振算分析方法、並びに音振算分析用のプログラムおよび音振算分析用のプログラムが記録されたコンピュータ読み取り可能な記憶媒体



71... ORDER ANALYSIS SCREEN
 A... ORDER ANALYSIS SCREEN
 67... STATUS
 70... SEARCH
 80... OPEN A FILE
 81... END
 72... SOUND (V)
 73... FREQUENCY (Hz)
 78... SPECTRUM
 B... ORDER (ord.)
 C... TIME (sec)
 82... FILTER SETTING
 83a... TIME-FREQUENCY
 83b... TIME-ORDER
 83c... ROTATIONAL SPEED-ORDER
 83d... CAR VELOCITY-ORDER
 D... ROTATIONAL SPEED (rpm)
 86... CAR VELOCITY CHANGE
 84... ORDER RANGE
 E... START
 F... END

(57) Abstract: During operation of the transmission of a car having a plurality of gears, a sound/vibration analysis device picks data on sound occurring from the rotation of the gears and data on the rotational speed of a gear selected out of the gears, and makes a sound/vibration analysis. The device comprises a sound/vibration calculation section for making a frequency analysis of sound data, an order calculation section for calculating an order in accordance with gear specifications, a velocity calculation section for calculating the car velocity, and a display for displaying a sound pressure level with the order and the car velocity associated.

(57) 裁約: この音振算分析装置は、複数のギヤを有する自動車のトランスミッションの駆動時に、複数のギヤの回転に伴って発生する音のデータと、複数のギヤの中から選択されたギヤの回転数のデータとを取り込んで音振算分析を行う音振算分析装置であって、音のデータを周波数分析する音振算分析部と、複数のギヤの駆動に応じた次元を演算

(機密有)

WO 2005/022095 A1